

# ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN KHAI THÁC - DAKT

## 1 Tên đồ án:

Nghiên cứu tối ưu hóa tỉ số độ linh động trong thu hồi dầu tăng cường bằng polymer sử dụng mô hình sandpack.

## 2 Thành viên:

TT	Họ và Tên	Lớp	Chuyên ngành	Email
1	Bùi Trọng Nghĩa	K4KKT	Khoan - Khai thác	<a href="mailto:Nghiabt04@pvu.edu.vn">Nghiabt04@pvu.edu.vn</a>
2	Trương Mạnh Phi	K4KKT	Khoan - Khai thác	<a href="mailto:Phitm04@pvu.edu.vn">Phitm04@pvu.edu.vn</a>

## 3 Cán bộ hướng dẫn trong trường:

Thạc sĩ Phạm Hữu Tài - cán bộ Khoa Dầu khí - Trường Đại học Dầu khí Việt Nam. Chuyên ngành: Kỹ thuật dầu khí.

## 4 Cán bộ hướng dẫn ngoài trường:

## 5 Lĩnh vực thực hiện:

Khai thác dầu khí - thu hồi dầu tăng cường.

## 6 Thời gian:

Bắt đầu: 12/3/2018 Kết thúc: 15/5/2018

## **7 Mục tiêu:**

Thông qua sử dụng mô hình sandpack trong việc tối ưu hóa tỉ số độ linh động để nâng cao hiệu suất thu hồi dầu tăng cường bằng polymer.

## **8 Nội dung đề án:**

### **Chương 1: Tổng quan**

### **Chương 2: Cơ sở lý thuyết**

#### 2.1 Thu hồi dầu tăng cường

#### 2.2 Polymer Flooding trong thu hồi dầu tăng cường

##### 2.2.1 Hiệu suất đẩy

##### 2.2.2 Hiệu suất quét

#### 2.3 Tỉ số độ linh động

##### 2.3.1 Tỉ số độ linh động trong thu hồi dầu tăng cường

##### 2.3.2 Những yếu tố ảnh hưởng tới tỉ số độ linh động

##### 2.3.3 Kiểm soát tỉ số độ linh động

#### 2.4 Mô hình sandpack

##### 2.4.1 Mô hình sandpack 1 chiều

##### 2.4.2 Mô hình sandpack 2 chiều

#### 2.5 Tối ưu hóa tỉ số độ linh động

### **Chương 3: Cases study**

### **Chương 4: Kết luận và kiến nghị**

#### 4.1 Kết luận

#### 4.2 Kiến nghị

## **9 Phương pháp thực hiện:**

- Thu thập, nghiên cứu tài liệu
- Phân tích, thống kê kết quả số liệu.

**Giảng viên hướng dẫn**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

**Đại diện tác giả đồ án**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*